DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

O sr. Carlos é o dono de uma pequena rede de supermercados numa cidade nordestina. Tendo começado com um único armazém, há 10 anos, ele ainda controla de forma manual todo o seu negócio. Por influência dos filhos, e por conta do crescimento da empresa, ele decidiu informatizar os processos administrativos (folha de pagamento, contas a pagar, contas a receber, contabilidade, etc.) da sua rede de mercados, contratando para isso a empresa Soft e Hard. No entanto, o sr. Carlos não tem muitos conhecimentos sobre informática, e possui apenas uma vaga idéia de como o computador pode ajudá-lo e de que informações ele pode extrair para ajudá-lo a gerenciar o seu negócio.

Se você fosse o analista de sistemas responsável por este projeto, qual o ciclo de vida de desenvolvimento que você adotaria? Justifique a sua resposta.

**RESPOSTA:** Espiral, pois esse ciclo de vida reúne a natureza interativa da prototipação com os aspectos sistemáticos e de controle do modelo sequencial. Eu escolheria esse modelo de ciclo de vida pois ele me permitiria mostrar para o Sr.Carlos a cada nova mudança um protótipo mais sofisticado a cada versão do seu sistema, já que cada volta no espiral gera um protótipo, e mesmo que o Sr.Carlos não tenha muitos conhecimentos de informática seus filhos poderiam ajudar sugerindo o que poderia ser incrementado, e pelas avaliações em situações de risco